09 1991

0 4 3

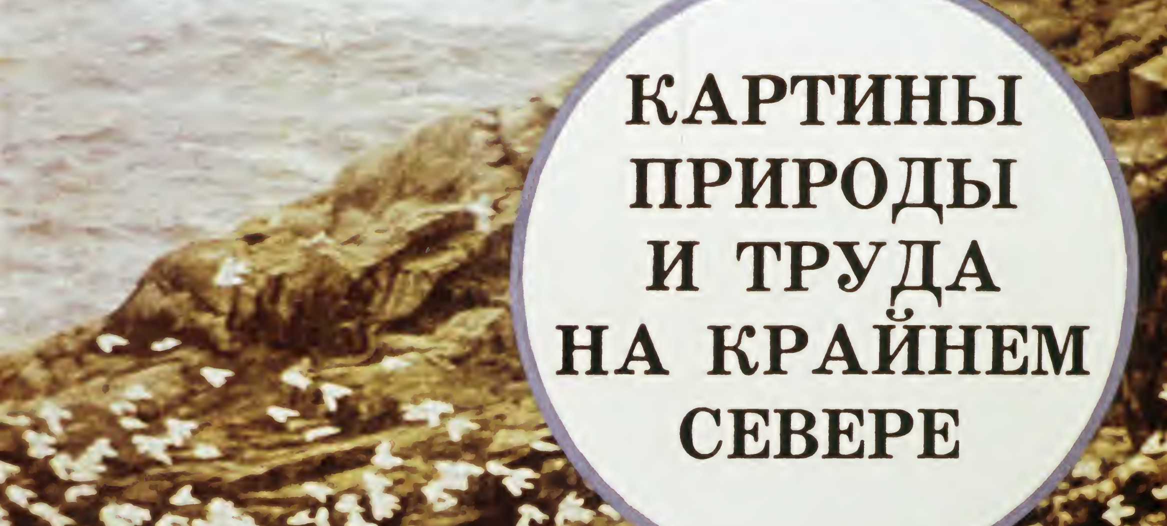
ТУ–19–241–82

8

3.


студия
ДИАФИЛЬМ

07-3-635



КАРТИНЫ ПРИРОДЫ И ТРУДА НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ

Диафильм по природоведению для III класса



Мы живем в тундре, на Крайнем Севере. И хотим вам рассказать о нашем крае.



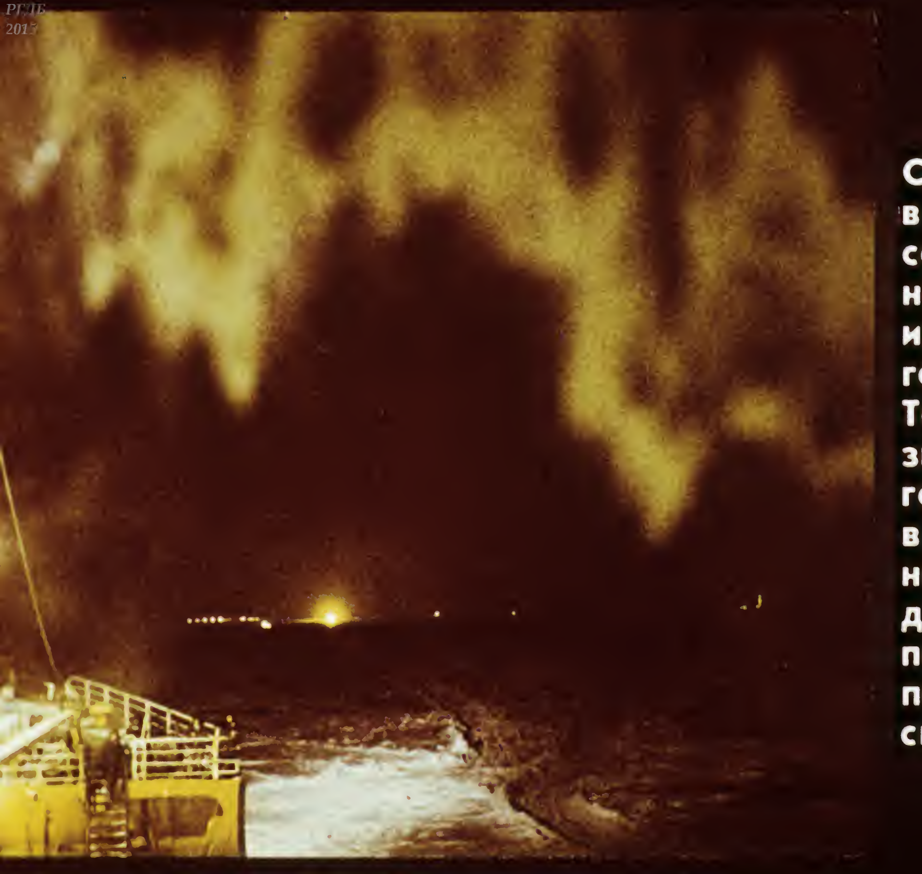
ПЕРВЫЙ
наш рассказ
о грибах выше
деревьев,
о незаходящем
летнем
солнце...

Наш Север называют Крайним, потому что здесь «край земли»: кончается суша и начинается океан—Северный Ледовитый. Вы, конечно, сможете объяснить, почему его так назвали.





Долго-долго, восемь-девять месяцев, длится у нас зима с жестокими морозами, сильными метелями и полярной ночью.



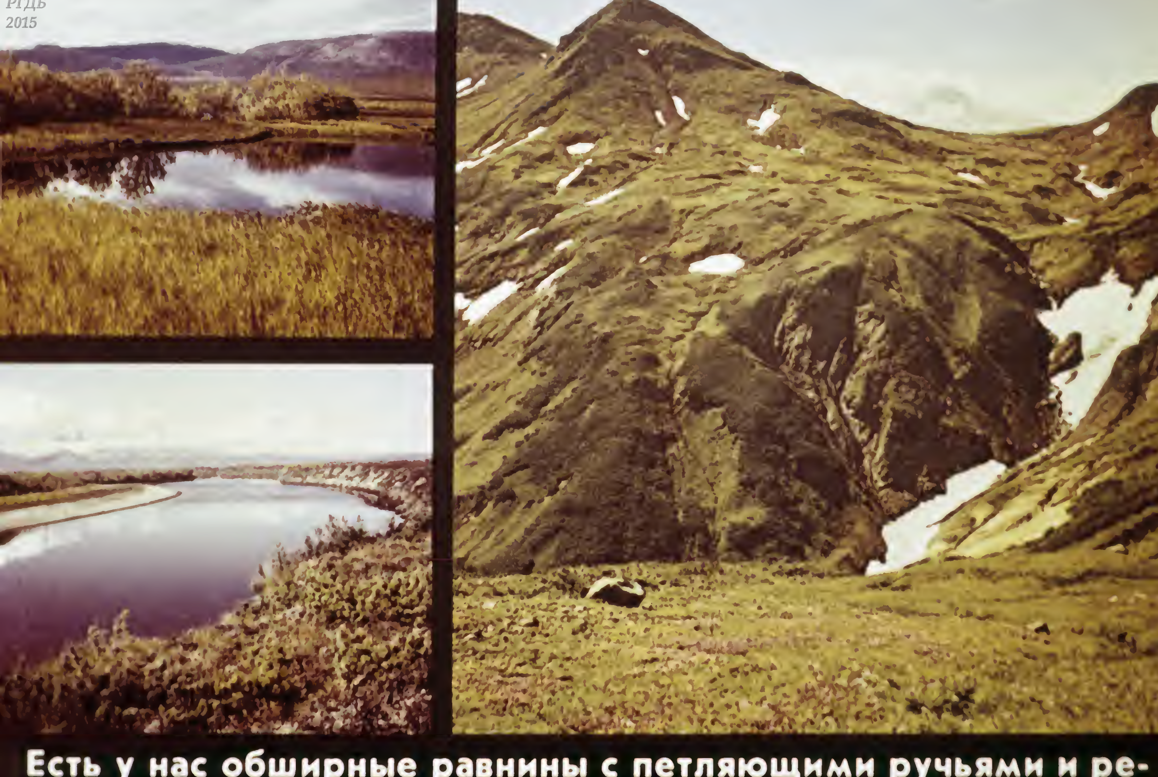
Солнце
в это время
совсем
не встает
из-за
горизонта.
Только
звезды
горят
в черном
небе,
да иногда
полыхает
полярное
сияние.

Зато весной и летом темноты совсем не бывает. Солнце днем и ночью «ходит по небу кругом».



Тундра летом.

Это тоже летом.



Есть у нас обширные равнины с петляющими ручьями и реками. Есть и горные склоны, где даже летом не тает снег.



Много в тундре озер и болот. Вот как выглядят они с высоты.



Настоящая весна приходит к нам только в июне! Пышно цветут тундровые растения. Незаметно и быстро переходит она в короткое лето.
10



Холод, сильные ветры, многолетняя мерзлота не дают здесь расти высоким деревьям. Только у нас можно встретить грибы, которые выше многих растений. Карликовые стелющиеся деревца как бы прижимаются к земле.



Особенно много в тундре лишайника «олений мох» — ягеля. Это любимая еда северных оленей.



Со второй половины августа тундра надевает праздничный осенний наряд. Каждый листочек, каждая травинка хочет показать свою красоту.

Сколько угощений в это время дарит человеку наша земля!



Морошка.

Но быстротечна эта чу́дная пора — совсем немного осталось до долгой-долгой зимы.



Брусника.



Голубика.



Подберезовики.



ВТОРОЙ наш рассказ — о зверях, живущих во льдах, о птицах, прилетающих на родину... Только запомни: такой знак ❗ означает — это животное занесено в Красную книгу.



Приход весны раньше других чувствуют хозяева Арктики—белые медведи.





Вылезают на подтаявшие льды, чтобы понежиться в лучах слепящего арктического солнца, нерпы и моржи.



Скалы и побережье оглашаются неугомонным криком пернатых. Настоящий базар, только птичий.

Возвращаются в родные края гуси, лебеди, кулики...



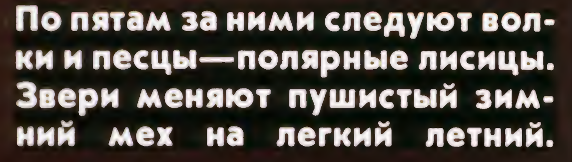
Северные олени спешат в арктическую тундру, туда, где когда-то сами появились на свет.



Песец зимний.

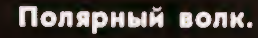


Песец летний.



По пятам за ними следуют волки и песцы—полярные лисицы. Звери меняют пушистый зимний мех на легкий летний.





Полярный волк.

А вот лемминги на зиму совсем не покидали тундры. Они спокойно перезимовали под плотным снегом. Всю долгую зиму проспали и суслики, которых у нас называют евражками.







Много врагов у этих грызунов. Волки и песцы, совы и канюки, даже чайки—все охотятся на них.

Наступает время насиживания яиц. Очень теплый гагачий пух мы собираем только после того, как выведутся птенцы. Им утепляют зимнюю одежду.







Быстро промелькнут теплые дни. И вновь покидают тундру ее обитатели...



ТРЕТИЙ рассказ — об оленеводах-пастухах, рыбаках, охотниках...



Щедра на дары наша северная природа. Она дает вкусную оленину, красивую и теплую пушнину, чудесную рыбу.



Самое незаменимое для Севера животное — олень. Из его шкуры делают одежду, обувь... Попробуйте дополнить наш рассказ.

Чтобы хватило пищи большому стаду оленей, ему приходится все время передвигаться. Вот почему оленеводы-пастухи круглый год кочуют со своими стадами по тундре.



Ненецкие чумы
на берегу Карского моря.



Для дальних поездок жители наших мест предпочитают испытанный транспорт—оленьи или собачьи упряжки.



А в весеннюю распутицу и осенью, когда еще не установился на реках прочный и твердый ледяной покров, незаменимы вертолеты и самолеты.







Современные северные поселки обязательно находятся около большой воды: крупной реки, озера или на берегу моря.





Круглый год ловят рыбу жители наших поселков. Зимой ее заморажива-ют прямо на снегу.



Рыбой и мясом морских животных мы и сами питаемся, и кормим зверей на совхозных зверофермах. Разводят здесь норок, серебристо-черных лис и голубых песцов.

У нас, на Крайнем Севере, геологи открыли богатые подземные кладовые полезных ископаемых: руды и угля, нефти и газа.





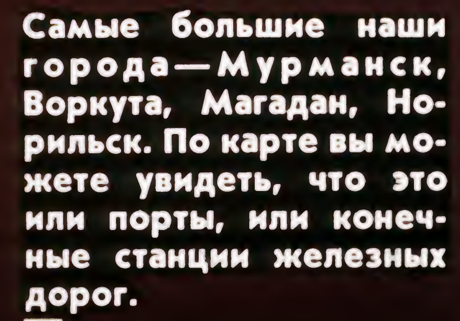




Мурманск.



Норильск.



Самые большие наши города — Мурманск, Воркута, Магадан, Норильск. По карте вы можете увидеть, что это или порты, или конечные станции железных дорог.



Магадан.



Могучие ледоколы и атомоходы проводят суда с грузами Северным морским путем через Ледовитый океан.

Из морского порта Дудинка по самой северной в мире железной дороге можно доехать до Норильска.

Порт Дудинка.





Тепличное хозяйство.



Цветочный магазин.



Маленькие северяне.

Норильск—крупнейший промышленный центр в Заполярье. А для жителей—обычный город, несмотря на жестокие морозы и полярную ночь.



Изменяя природу Севера, человек должен неустанно заботиться о ней. Вот, например, когда-то водились в наших краях овцебыки. Их полностью истребили, а теперь завезли из Северной Америки. Они легко приручаются и дают хорошую шерсть.



Природа тундры очень ранима. Проедет гусеничный трактор или вездеход — и на месте колеи может образоваться овраг. Долгие годы здесь не будет никакой растительности.

Чтобы этого не случалось, сейчас испытывают новые вездеходы на мягких надувных резиновых колесах. Такие колеса не принесут вреда.



А теперь по нашим рисункам расскажите об особенностях жизни на Крайнем Севере.




СССР
Какие рисунки вы бы добавили к этим!



КОНЕЦ

Диафильм создан по программе, утвержденной Министерством народного образования РСФСР

Автор
кандидат педагогических наук
В. Сергеева

Консультант
кандидат географических наук
Э. Раковская

Художник-оформитель
Ж. Гиричева

Редактор В. Чернина

Д—091—89

103062, Москва,
Старосадский пер., 7

Цветной